

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第6部門第3区分

【発行日】平成24年3月8日(2012.3.8)

【公表番号】特表2011-514575(P2011-514575A)

【公表日】平成23年5月6日(2011.5.6)

【年通号数】公開・登録公報2011-018

【出願番号】特願2010-544320(P2010-544320)

【国際特許分類】

G 06 F 17/30 (2006.01)

G 06 T 1/00 (2006.01)

G 06 N 5/04 (2006.01)

【F I】

G 06 F 17/30 220Z

G 06 T 1/00 200A

G 06 N 5/04 580A

G 06 F 17/30 170B

【手続補正書】

【提出日】平成24年1月17日(2012.1.17)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0005】

本発明の1つの態様は、複数のイベント群で撮影された写真集合から人物間の関係を分類する方法であって、コンピュータデバイスが、

a. 前記写真集合を検索し、前記写真集合の中の人物を特定し、前記特定された人物の性別と年齢層を判断するステップと、

b. 前記特定された人物、それらの生起および共起、それらの性別およびそれらの年齢を使って、前記人物間の社会的関係を1つのルール群に基づいて推定するステップと、

を自動的に実行し、前記関係は親、子供、夫婦、その他の関係、子供の友人および知人を含み、前記コンピュータデバイスは、前記特定された人物間の推定された関係のリストを生成することを特徴とする。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

本発明の他の態様は、複数のイベント群で撮影され、想定所有者に帰属する写真集合から人物の関係を分類する方法であって、コンピュータデバイスが、

a. 前記写真集合を検索し、前記写真集合の中の人物を特定し、前記特定された人物の性別と年齢層を判断するステップと、

b. 前記特定された人物、それらの生起および共起、それらの性別およびそれらの年齢を使って、前記特定された人物と前記写真集合の前記想定所有者との間の社会的関係を推定するステップと、

を自動的に実行し、前記関係は親、子供、夫婦、その他の関係、子供の友人および知人を含み、前記コンピュータデバイスは、前記特定された人物と前記写真集合の前記想定所

有者との間の推定された関係のリストを生成することを特徴とする。

【手続補正3】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

複数のイベント群で撮影された写真集合から人物間の関係を分類する方法であって、
コンピュータデバイスが、

a. 前記写真集合を検索し、前記写真集合の中の人物を特定し、前記特定された人物の性別と年齢層を判断するステップと、

b. 前記特定された人物、それらの生起および共起、それらの性別およびそれらの年齢を使って、前記人物間の社会的関係を1つのルール群に基づいて推定するステップと、
を自動的に実行し、

前記関係は親、子供、夫婦、その他の関係、子供の友人および知人を含み、

前記コンピュータデバイスは、前記特定された人物間の推定された関係のリストを生成することを特徴とする方法。

【請求項2】

複数のイベント群で撮影され、想定所有者に帰属する写真集合から人物の関係を分類する方法であって、

コンピュータデバイスが、

a. 前記写真集合を検索し、前記写真集合の中の人物を特定し、前記特定された人物の性別と年齢層を判断するステップと、

b. 前記特定された人物、それらの生起および共起、それらの性別およびそれらの年齢を使って、前記特定された人物と前記写真集合の前記想定所有者との間の社会的関係を推定するステップと、
を自動的に実行し、

前記関係は親、子供、夫婦、その他の関係、子供の友人および知人を含み、

前記コンピュータデバイスは、前記特定された人物と前記写真集合の前記想定所有者との間の推定された関係のリストを生成することを特徴とする方法。

【請求項3】

請求項1及び2に記載の方法であって、前記コンピュータデバイスは、前記推定された関係のリストを用いて画像集合を検索又は整理することを特徴とする方法。